**Index of Claims** 



Application/Control No.

09/955,663

Examiner

Marjorie A. Moran

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ROCKE ET AL.

Art Unit

1631

7	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
L	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_					•		_	1									_
1     51       2     53       3     54       4     55       5     55       6     7       8     7       9     55       10     60       11     60       11     60       11     60       11     60       12     60       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       77     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84	Cla	aim					Dat	е					Cla	im_				]	Date	e
S2	Final	Original	4/6/06										Final	Original						
3   \( \sqrt{4} \)														51						Ī
3     53   54   55   55   56   57   56   57   58   58   59   59   59   59   59   59		2	✓											52						Γ
5     √       6     √       7     √       8     √       9     √       10     √       60     61       11     √       62     63       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       33     89       40     90       41     91		3	<b>✓</b>																	L
Section   Sect			✓			L		<u> </u>										L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L
7   √     8   √     9   √     10   √     60   61     11   √     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   30     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92 <tr< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>L</td><td>L</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>L</td></tr<>			_	<u> </u>		L	L	<u> </u>	<u> </u>		_								_	L
8   √     9   √     10   √     60   60     11   √     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94  <				<u> </u>	<u> </u>	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				L		<u> </u>	_	$\vdash$	L
9 √   60	<u> </u>			<u> </u>	┡	┡	_	_	<u> </u>	⊢	┡				_	_	<u> </u>		$\vdash$	ŀ
10				<u> </u>	├	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	├-	⊢				┢		-	_	$\vdash$	╀
111 √   61     12 √   63     13   64     15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					⊢	┞	├	⊢	├	-	-				-		-		$\vdash$	⊦
12 √   62     13   63     14   65     15   66     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			_	$\vdash$	-	⊢	⊢	┢	⊢	⊢	⊢				$\vdash$		├─		H	H
13   63     14   66     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝			62	-		$\vdash$		$\vdash$	H
14   64     15   66     16   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99     99   99			<u> </u>	$\vdash$	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┝				$\vdash$	_	⊢		H	H
15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	-	14		$\vdash$	$\vdash$			┢	┢	-	-			64	$\vdash$	-			$\vdash$	t
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	-		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			H					<del> </del>	_	H	_	$\vdash$	t
17   18   67   68     19   20   70   71     21   72   72   73     23   74   74   72     25   75   76   77     28   79   78   79     30   80   81   82     33   84   85   83     34   84   85   86     37   88   88   89     40   90   91   92     43   94   94   94     45   96   97   98     48   98   99   99		16		_		-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			66	-	_	<del>                                     </del>		Т	t
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   98     49   99			_	$\vdash$		$\vdash$	Н	一		$\vdash$	┢	i		67			$\vdash$		М	t
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			-	-		$\vdash$		T			_	ĺ			T					t
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					-		<u> </u>				_				_				Г	T
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		20				┪	$\vdash$	Г	$\vdash$	_	T			70	_					T
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21								Г	Т									T
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Г						Т		Г						П		П	T
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23																		Γ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99																	L			
27   28   77     28   78   79     30   80   81     31   82   82     33   83   84     35   85   86     37   87   88     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   48     49   99   99		25					L									_	_			L
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26						<u> </u>	_								<u> </u>			L
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				ļ					<u> </u>						_	L_	<u> </u>			L
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		28		L			_		L	$oxed{oxed}$							_		_	L
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L	29		_		L		<u> </u>	<u> </u>	_					_				$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_				<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	Ļ
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		31		_		_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>				_	_	-		_	Ł
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		32	_	<u> </u>		-		⊢	├	⊢				82	-	_			H	Ļ
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>	┢	⊢					$\vdash$	_	-		$\vdash$	╀
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			H	<u> </u>		-	H	-	┝	$\vdash$	-				-		├		H	╁
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$					86	├─	$\vdash$	$\vdash$	_	H	H
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		+-	H				<del>                                     </del>	-	<del> </del> —		H	H
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash \vdash$	Η.	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	┢╌	-	$\vdash$	t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_				┢	_	H	t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b>—</b>		$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н					H	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$	41	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Η				<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			t
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					<del> </del>	Т		T	$\vdash$		Т				T	_	$\vdash$	Г	г	T
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	П							Π	Γ			93					Г	Γ
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99		44			m	Г	Г			T				94						Γ
46		45					Г							95						Γ
47		46																		Ľ
49 99 99		47													匚		Ĺ			Ĺ
														98						Ĺ
50		49						匚		Ĺ				99	<u> </u>		Ĺ			Ĺ
		50	Ш		Ĺ		L.	L_	L	<u></u>	$ldsymbol{f L}$			100	<u> </u>	L.	L	L	Ш	L

Cla	aim	Date									
				Г							
Final	Original										
			<u> </u>	L	L	_					
	51	-	<del> </del>	$\vdash$	-	_			-		
<u> </u>	51 52 53	H	_	⊢	-	-		_	H		
<u> </u>	53	_	<u> </u>	ļ	L.	_			$\vdash$	_	
<u> </u>	54 55	<u> </u>	_	ļ	L	_		_	_	_	
	55	L_	L_	<u> </u>	_		$\Box$				
	56	oxdot	<u> </u>	L	_						
<u> </u>	57	_	_	L				_	_		
	58			_					_		
	59	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_						
	60		L_	<u> </u>							
	61										
	62										
	62 63										
	64										
	65										
	66										
	67										
	68								_		
	69	_	$\vdash$				_		_		
	70	_	$\vdash$								
-	71	-	一	$\vdash$		_	-		-		
	72	$\vdash$	┝	H			_	-	_		
	73	<del>  -  </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$				_		
-	74	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					-		
<b>—</b>	75	$\vdash$	-	<del> </del>						_	
	76		一				_		_	_	
-	76 77	-	$\vdash$	╁╌		_			-	$\vdash$	
-	78	$\vdash$	-	$\vdash$		_	-	_	_	_	
<u> </u>	79	$\vdash$	_	$\vdash$		_	_	$\vdash$	-	-	
-	80	H	$\vdash$								
	81	$\vdash$	$\vdash$	-				_			
<b>—</b>	82	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_				
-	83	$\vdash$	┝	-	H			-			
-	84	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	H	$\vdash$	H		-	
-	85	-		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	-	├─	
<del></del>	86	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н	$\vdash$	├—	
-	87	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H	Н	$\vdash$	-	
-	88	<del> </del>	├—	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
<del></del>	89	$\vdash$		⊢	$\vdash$	-		$\vdash$	-	<del> </del>	
-	09	⊢	<del>                                     </del>	├	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_	
-	90		$\vdash$				<del> </del>	-	<u> </u>	-	
<u> </u>	91	$\vdash$		├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	
<u> </u>	92		├—	<u> </u>	$\vdash$		-			-	
<u> </u>	93	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	
_	94	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	
$\vdash$	95	H		$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>			<b></b>	
$\vdash$	96		<u> </u>	<u> </u>	Ь.	L	L.:	L	_	Ļ	
<u> </u>	97	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
$\vdash$	98	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	Щ	_	
<u> </u>	99	L.,	<u> </u>	L	L.				_		
	100		l	ı			Ι '	l			

Cla	Date										
										П	
Final	Original										
	101									П	
	102										
	103										
	104										
	104 105										
	106										
	107										
	108										
	109						L	L			
	110				Ш		L			Ш	
	111		<u> </u>						_	Ц	
	112			Ц	oxdot		L	Щ	匚	Щ	
	113 114	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L.	Ш	
	114				_	Ш	L			Ш	
	115	<b> </b>			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	116	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	$\vdash$	
	117				<u>_</u>		<u> </u>				
	118	_			_	ldash	L.	_		Щ	
	119	_			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	120	_				_	_	<u> </u>		Ш	
	121 122	_	_	_	L.			<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	122	<u> </u>		L.	L		ļ	_		Ш	
	123			_	_	_					
	124 125			_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		Н	
	125	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	Н	
	126 127 128	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>	├	-	⊢	Н	
	127	-	_	_	H		┝	-	$\vdash$	Н	
_	129		$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$		$\vdash$	Н	
	130		-	┝		_	┝	<del>                                     </del>	-	Н	
	131	$\vdash$	-		H	<u> </u>	┝	┝	-	Н	
	132	-	-	-	-		⊢	$\vdash$	-	Н	
	132 133	-	_	$\vdash$	-		$\vdash$	┢	$\vdash$	-	
	134	$\vdash$	H	$\vdash$	┢	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>		Н	
	135	<del>                                     </del>		-	Т	_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	
<u> </u>	136	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T			Н	
	137		Т		Г			Г	Г	П	
	138			· ·	П			Г		П	
	139	$\Box$	$\Box$		Г					П	
	140										
	141										
	142										
	143										
	144										
	145							L			
	146					L	L_	_		$\square$	
	147			<u> </u>		L_	L		_	$oxed{oxed}$	
	148		$\Box$			<u> </u>		<u> </u>			
	149	$\Box$		L	<u> </u>	L		L_		Ш	
	150										